SVA

PDP 等离子彩电

High-Definition Digital Plasma Color TV Receiver

使用说明书

Multi Driver Unify－*WXGA*

SUPER-BRIGHTNESS

SUPER-CONTRAST

50

HD5009TⅠ-PDP

高清晰数字等离子彩色电视机

欢迎选购SVA牌HD5009TI-PDP型高清晰数字等离子彩色电视接收机。请在操作本机之前仔细阅读此说明书，并按其操作步骤规范使用，以便能更好的使用和维护本机，谢谢您的合作！

为了方便您的使用，本说明书将力求陈述最简单明了的方法帮助您操作本机！

为了便于说明，本说明书中的插图和符号仅作示意用！

目录

前言 ········ 3
- 本机特点 ········ 3
- 安全事项 ········ 3
- 注意事项 ········ 4

开箱检查 ········ 5
- 整机检查 ········ 5
- 附件检查 ········ 5

整机摆放 ········ 6
- 环境位置 ········ 6

设备连线 ········ 7
- 信号线 ········ 7
- 信号源 ········ 7
  - 天线或有线电视网等连接 ········ 8
  - 录像机或影碟机等连接 ········ 8
  - 高清电视解码器等连接 ········ 9
  - 计算机主机等连接 ········ 9

开机准备 ········ 10
- 装配遥控器电池 ········ 10
- 熟悉控制键名称及功能 ········ 11
  - 基本控制键操作说明 ········ 11
  - 遥控器控制说明 ········ 12

基本操作 ········ 13
- 接通 / 关闭电源 ········ 13
- 选择屏幕显示语言 ········ 14
- 选择信号输入状态 ········ 14
- 电视状态 ········ 15
  - 自动搜索储存频道 ········ 15
  - 手动搜索储存频道 ········ 15
  - 清除频道 ········ 15
  - 设置频率跟踪 ········ 16
  - 手动微调 ········ 16
  - 选择频道 ········ 16
  - 频道回放 ········ 17
- 调整图像效果 ········ 17
- 设置图像降噪 ········ 17
- 调整图像清晰度 ········ 18
- 调整音量 ········ 18
- 调整伴音效果 ········ 19
- 关闭伴音 ········ 19

高级操作 ········ 20
- 调整伽玛 ········ 20
- 调整色温 ········ 20
- 返回出厂设置 ········ 20
- 调整水平或垂直位置 ········ 21
- 调整水平或垂直尺寸 ········ 21
- 转换输出格式 ········ 22
- 图像放大 ········ 22
- 设置节能状态 ········ 23
- 信号识别扫描 ········ 23
- 设置背景色 ········ 24
- 设置测试图 ········ 24
- 暂停当前图像 ········ 25
- 设置关机定时器 ········ 25
- 设置 osd 属性 ········ 26
- 显示系统信息 ········ 26

监视器状态 ········ 27
- 调整图像相位 ········ 27
- 调整图像频率 ········ 27

后记 ········ 28
- 技术规格 ········ 28
- 故障分析 ········ 29
- 机器保养 ········ 30
  - 屏幕保洁 ········ 30
- 维修服务 ········ 30
- 软件升级 ········ 30
- 意见反馈 ········ 30
- 产品推荐 ········ 30
- 备忘录 ········ 31

本机特点

本机采用国际上先进的PDP(**Plasma Display Panel**)技术，具有如下特点 ：

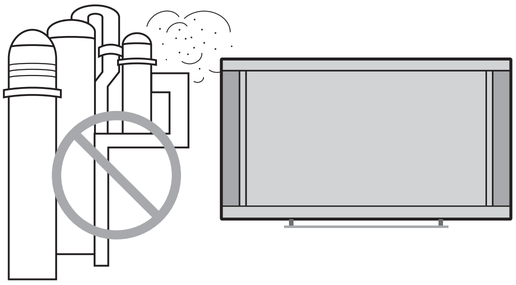
- 高清晰度(1366 × 768)
- 高对比度
- 高亮度
- 多种输入格式显示
- 逐行显示，无闪烁
- 高分辨率的计算机接口，支持SXGA和HDTV格式
- 超薄型外观设计
- 红外线遥控
- 开放式功能菜单，中英文界面显示

安全事项

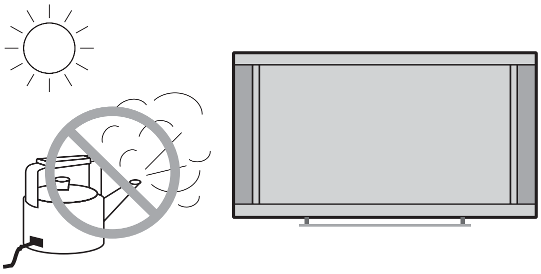
- 严禁将本机置放于潮湿的地方，以防失火或触电危险。
- 严禁擅自打开机壳自行修理，以防触及机内高电压。
- 严禁将本机置于不稳定的推车、斜坡和桌子上，以防止本机跌落损伤儿童或成人。

注意事项

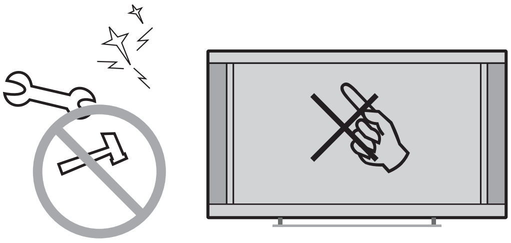
● 请勿将本机置于工业环境中，勿在高温、多灰尘的地方使用。



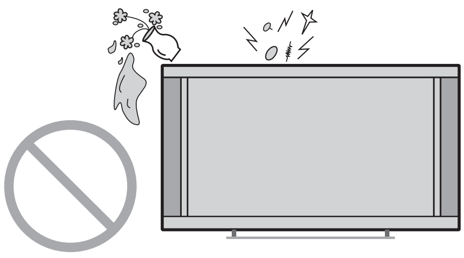
● 请勿在湿气重或阳光直射的地方使用本机。



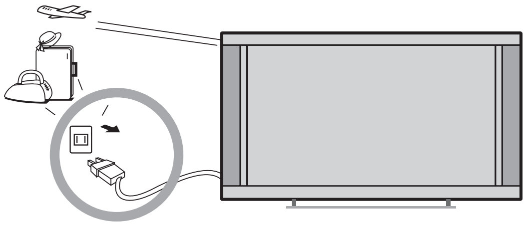
● 请勿用手直接碰触本机荧幕，勿用坚硬物体碰伤荧幕表面。



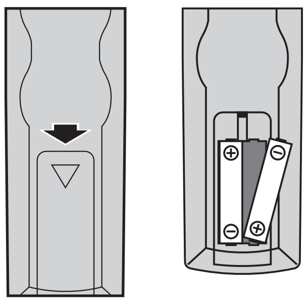
● 请勿震动本机，勿将任何液体或固体落入机内。本机上面不允许堆放任何物品



● 若有数天不使用本机，请将电源插头拔下，并及时清洁电源插头上的积灰。



● 请勿长时间按压遥控器上的按键。
● 若长时间不使用遥控器，请将其电池取出，以防电池漏液损伤遥控器。



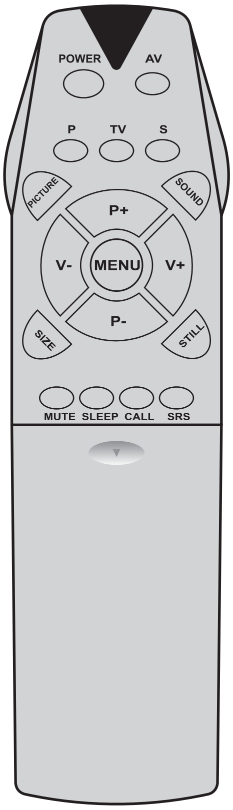
● 请保证本机有良好的通风条件，并勿阻挡本机的通风孔。
● 每次关机后，都应保证有超过 2 分钟的冷却时间，才能再次开机。
● 本机工作时内部产生均匀的响声，属于正常现象。
● 本机电源必须接地。
● 必须采用稳定的，坚固的推车移动本机。
● 本机支架专用，请勿使用其它支架。

整机检查

- 机器型号——确认
- 包装——完好
- 条形码——清楚
- 整机外观——无擦伤
- 开关按钮和遥控器上的按键——灵敏
- 图像——清晰
- 伴音——良好

附件检查

- 遥控器 1 支



- 使用说明书 1 份
- 产品保修卡 1 份
- 电源线 1 根

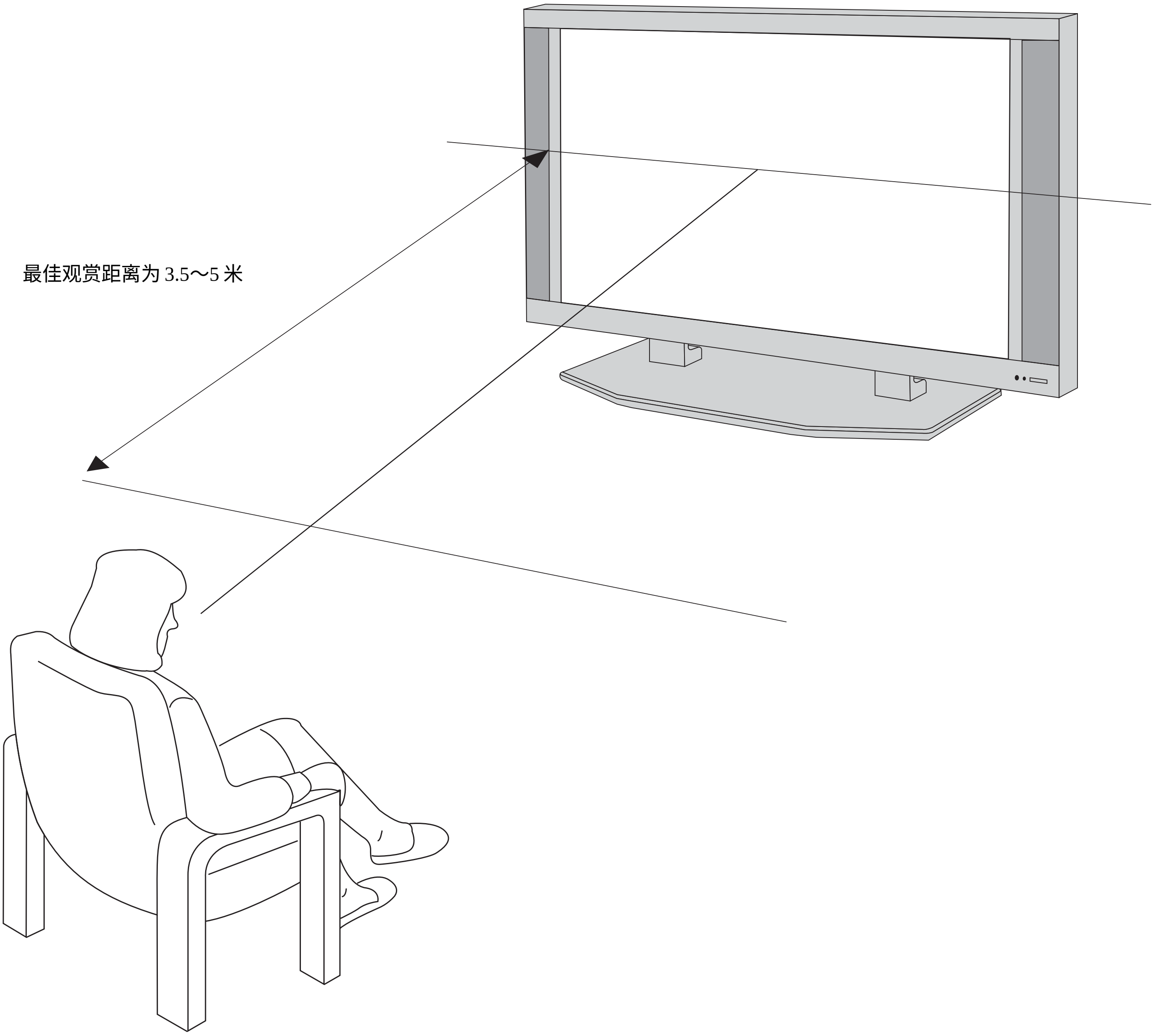
环境位置

专家提醒：

请将本机放置于光线不能直接照射到屏幕上的室内，观看时，柔和间接的照明将会保护您的眼睛，避免过度疲劳。

本机常用于会议室、会客室或礼堂等较大空间中，为了安全、有效地发挥其带来的高级视听新感觉，请考虑本机的尺寸、重量和特点等多种因素合理摆放。

- 宽敞整洁的周围环境。
- 良好的通风条件。
- 安全稳定的额定输入电压。
- 尺寸合适、结实平稳的摆放台面。
- 正对屏幕约 3.5～5 米远处的最佳观赏距离。



信号线

本机可与 PC 机和多种视频设备相互兼容，请及时参阅欲与本机连接的相关设备的使用说明书。

● 电视天线（接本机 RF IN 端口）：请使用 75 欧姆同轴电缆线，并尽量远离类似电源线等能够产生无线电波状况的物体，以减少干扰和杂波。
作用：传输电视的射频信号。

● 复合视频线（接本机 VIDEO 端口）：传输图像信号。
作用：传输复合的视频信号，图像清晰度可达 350 线左右。

● 超级视频线（接本机 S-VIDEO 端口）：传输图像信号。
作用：将色度和亮度信号分开传输，减少其相互干扰。
图像清晰度可达 400 线左右。

● 分量视频线（接本机 $YC_{R}C_{B}$ 端口）
Y 线：传输亮度信号；
C_{R} 线：传输红色色差信号；
C_{B} 线：传输蓝色色差信号。
作用：将亮度与色差信号完全分开传输，减少其相互干扰，图像清晰度可达 500 线左右。

● VGA 线（接本机 PC IN 端口）：15 芯。
作用：将红、绿、蓝信号分开传输，减少其相互干扰，图像清晰度可达 720 线左右。

● 音频线（接本机相应的 AUDIO 端口）
左声道：传输左声道信号；
右声道：传输右声道信号。

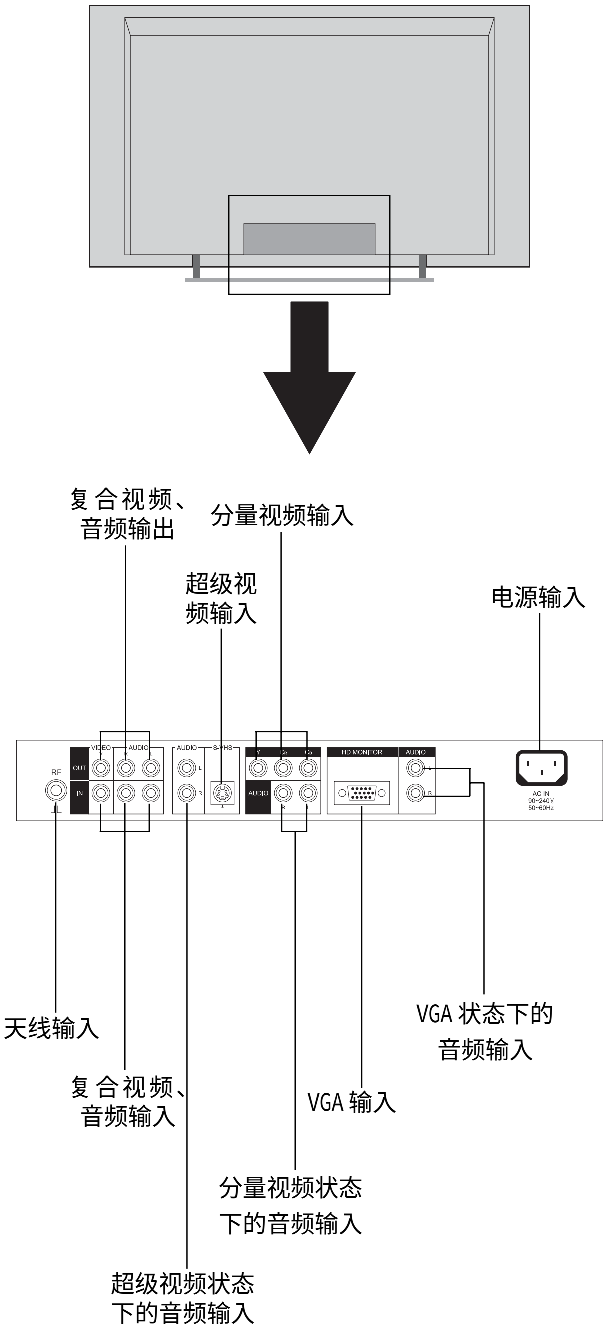
专家提醒：

您可根据实际情况，选用合适的信号线将本机与不同的信号源连接，以获得较好的播放效果。

用户外接功放时必须关闭整机音量。

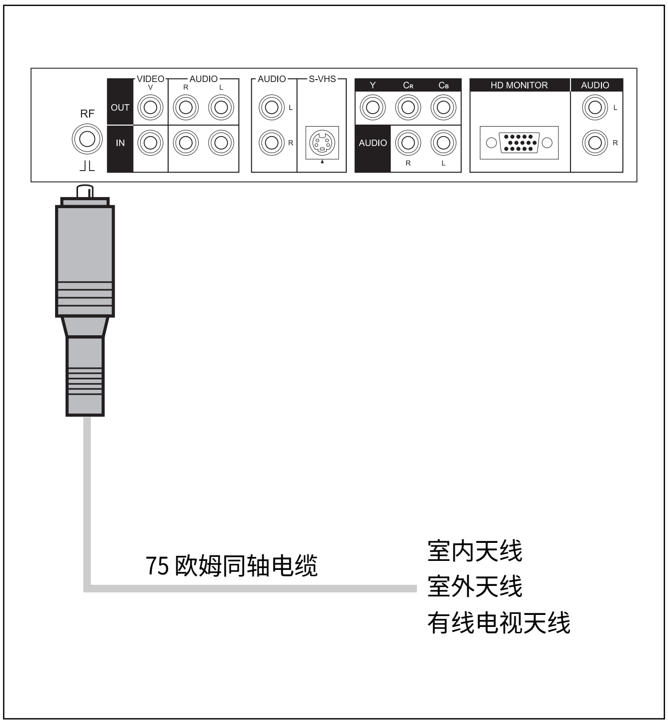
信号源

本机背面



天线或有线电视网等连接

- 为了正确观看电视，请根据您的实际情况从室内天线、室外天线或有线电视天线等信号线中选择一个信号输入。在此三种情况下，请将天线或有线电视电缆线连接到本机背面的 75 欧姆同轴电缆插孔（RF）上。并注意天线的输入端子和本机的接收端子是否相互匹配。
- 如果使用室外天线，当对本机进行调谐时，可能需要调整天线相对位置，直到获得清晰的图像。

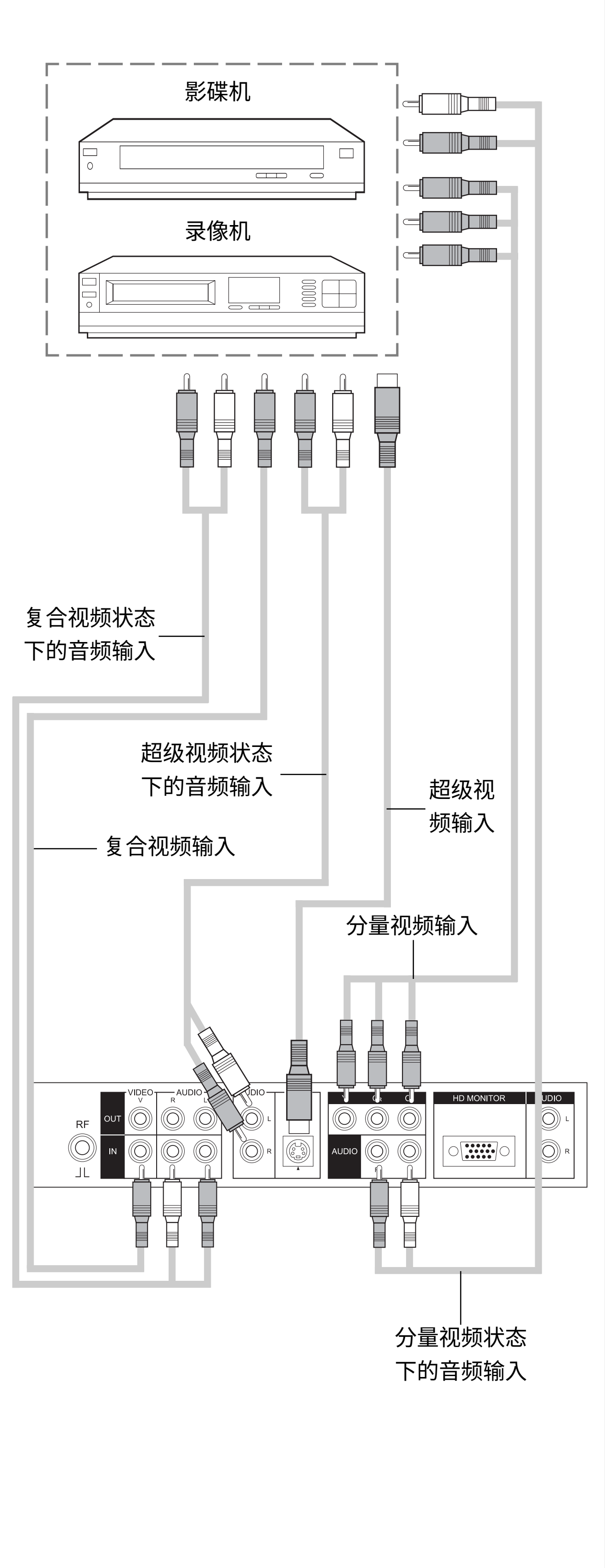


专家提醒：

室外天线易于损坏，可征询当地经销商意见合理使用,尽可能使用有线（电缆）电视信号。

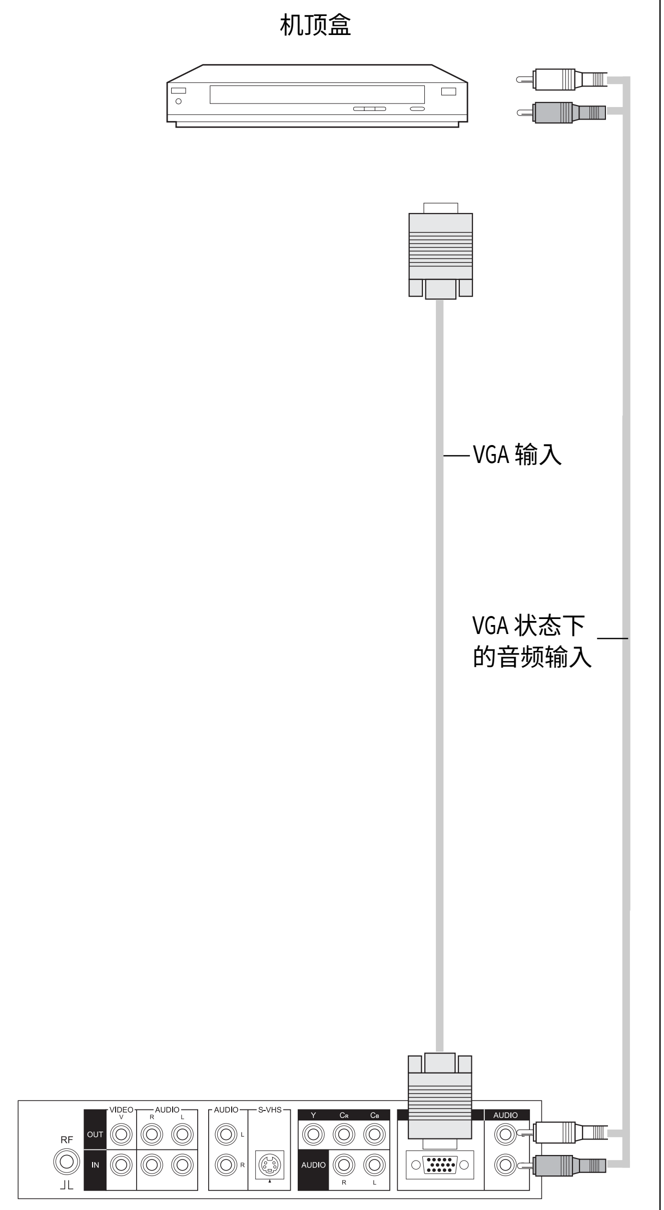
录像机或影碟机等连接

- 可通过复合视、音频线，超级视频线或分量视频线及其各自相应的音频线等连接。



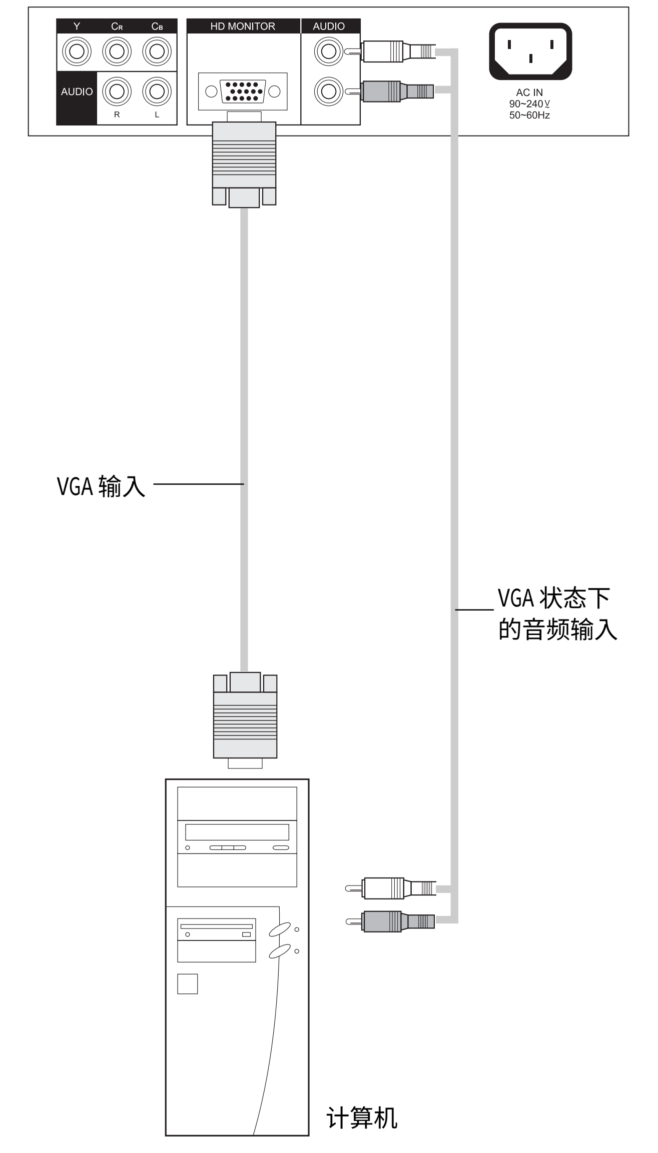
高清电视解码器等连接

- 又称机顶盒。
- 可通过复合视、音频线，超级视频线，分量视频线或 VGA 线及其各自相应的音频线等连接。



计算机主机等连接

- 可通过 VGA 线及其适应的音频线等连接。
- 计算机正确与本机连接并都开机后，请确认计算机的外部视频接口已经激活，这样计算机的图像和声音才会在本机上重现出来。



专家提醒：

请用同一根信号线将信号源的适配输出端口与本机的适配输入端口一一对应连接，并保证接触良好。

请不要在本机处于带电状态下拔插输入信号端子。

对于某些计算机来说，设备开机次序非常重要，大部分计算机应该在外围设备打开后才能开机。

装配遥控器电池

- 按压遥控器电池盖并推离将它取下。
- 放入两节 1.5V 的 7 号（AAA）碱性新电池，并将电池上的正负极与遥控器上的正负极一一对应。
- 将电池盖轻滑推回原位。

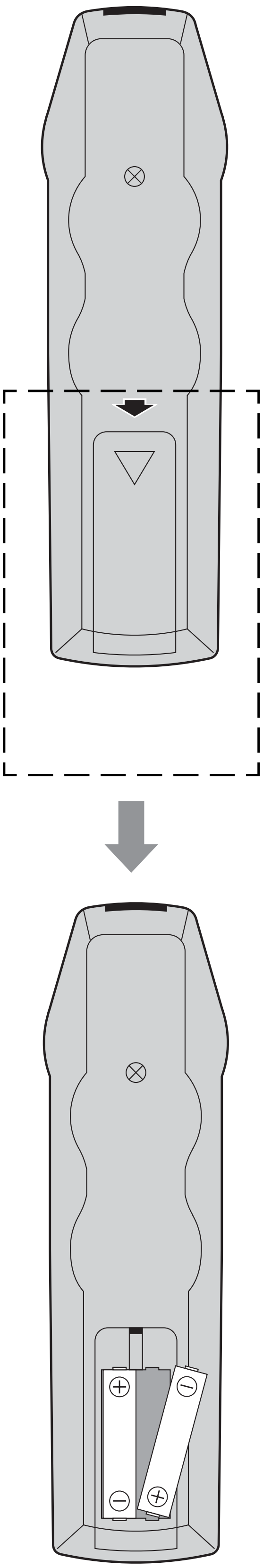
专家提醒：

请勿混用新旧电池；请勿混用锰电池与碱性电池；请小心使用，避免跌落、弄潮或分解遥控器。

长时间不使用遥控器或电池已耗尽时，请及时将电池取出以防止漏液。

已耗尽电能的电池取出后，请以合适的环保方式处理掉。

遥控器背面



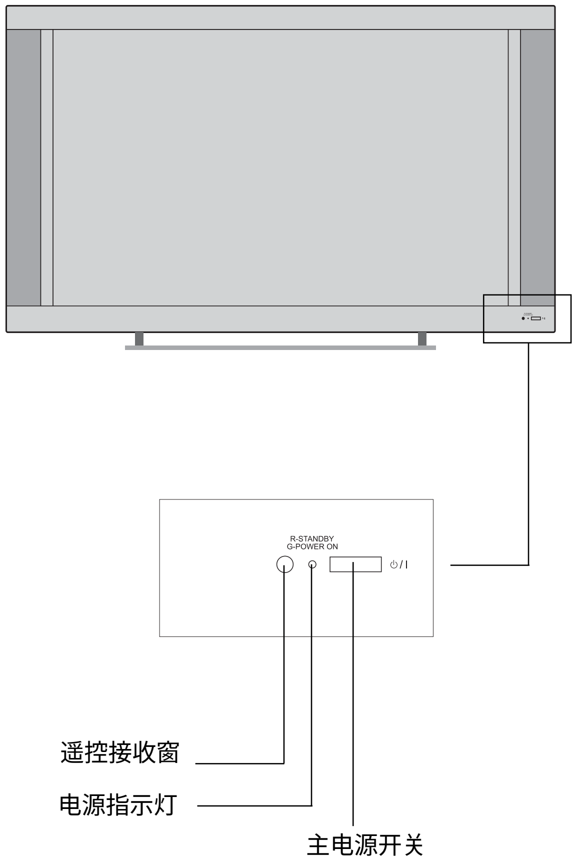
熟悉控制键名称及功能

在使用遥控器按键时，请控制按键力度和速度，以能出现预想效果的最小值为佳，完成一次点击过程。

基本控制键操作说明

控制键	正常观看时的功能	调用菜单时的功能
MENU	选择显示屏幕菜单系统	退出本级菜单
P+	选择显示后一个存储频道	选择显示上一个菜单选项
P-	选择显示前一个存储频道	选择显示下一个菜单选项
V+	增大音量	显示当前菜单各选项下的子菜单
		增大当前项目条的数值
		确认功能开始执行
V-	减小音量	减小当前项目条的数值
		确认功能开始执行
AV	切换输入信号	/
⏀	主电源的开关	/

本机正面



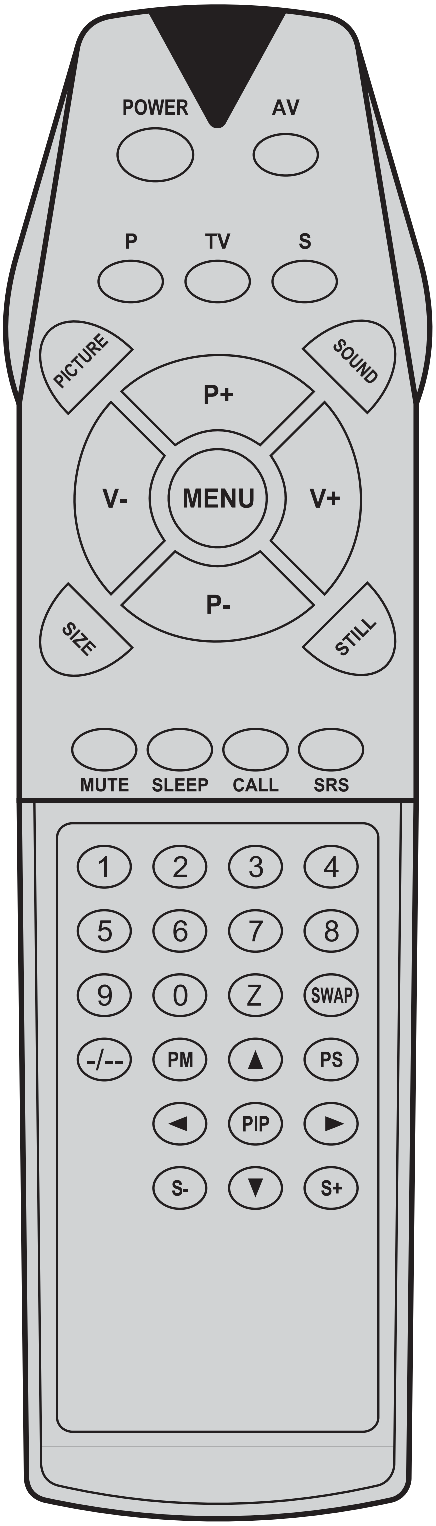
遥控器控制说明

本遥控器各种指令通过红外线发射传递，并设有多个常用指令的快捷键，方便您在较远的距离快捷地控制本机。

在有效距离和角度范围内，将遥控器的红外线发射端口对准本机的遥控接收窗，点击遥控器上的按键，使指令无任何阻挡地被传送。

名称	功能
POWER	待机开／关键
AV	电视 / 视频输入状态选择键
TV	电视状态选择键
P	图像位置设定键
S	图像尺寸设定键
PICTURE	图像效果设定键
SOUND	声音效果设定键
MENU	菜单选择／退出键
P+	节目序号递增／菜单向上选择键
P-	节目序号递减／菜单向下选择键
V+	音量递增／项目条数值递增／菜单向右选择／确认键
V-	音量递减／项目条数值递减键
SIZE	图像输出格式转换键
STILL	图像暂停键
MUTE	静音开 / 关键
SLEEP	睡眠定时关机键
CALL	系统信息显示键
1,2,3,4,5,6,7,8,9,0	数字选择键
SWAP	频道回放键
SRS	(本机无此功能)
Z	(本机无此功能)
-/--	(本机无此功能)
PIP	(本机无此功能)
▲▼	(本机无此功能)
◀ ▶	(本机无此功能)
PS	(本机无此功能)
PM	(本机无此功能)
S +	(本机无此功能)
S -	(本机无此功能)

遥控器正面



接通 / 关闭电源

一 POWER 键

专家提醒：

为了确保本机的使用寿命，关闭本机电源开关或待机开关后，两分钟内请勿再开机。

请严格按照上述操作说明接通和关闭电源。

- 将本机电源插头插到合适的电源插孔上，注意电源的输出电压和频率与本机是否一致。
- 点击前面板上的电源开 / 关按钮，前面板上的红灯亮，进入待机状态。
- 点击遥控器上的红色 POWER 键，系统开始工作，前面板上的绿灯亮，屏幕出现 SVA 开机画面，随后进入电视播放状态。
- 结束观看本机的播放内容时，点击遥控器上的红色 POWER 键，本机回到待机状态，前面板上的指示灯由绿变红色。
- 点击前面板上的电源开 / 关按钮，关闭本机。
- 拔下本机电源插头。

开机画面

选择屏幕显示语言

本机具有中文和英文两种菜单语言显示，出厂缺省设定为中文，您可根据个人喜好，通过菜单(功能设置界面)来进行选择。

- 接通本机电源，点击主电源开 / 关按钮，点击遥控器待机开 / 关 POWER 键，进入正常观看状态。
- 点击 MENU 键，显示菜单，点击 P+/ - 键选中菜单的“ 选项 ”（options）项目条，其子菜单随即显示。
- 点击 V+ 确认键，进入子菜单，点击 P+/ - 键选中菜单的“ 语言 ”（language）项目条。
- 点击 V+ / - 键，选中您常用的语言 ：“ 中文 ”（chinese）或“ 英文 ”（english），同时菜单语言被切换。
- 双击 MENU 键，退出菜单，屏幕右下角短暂显示系统当前的基本信息。

专家提醒:

本机支持“ 所见即所得 ”的菜单功能设置，亦即您结束菜单的功能设置后所看到的功能设置信息已被本机系统立即显示并于 2 秒种后存储。

每次完成菜单的功能设置后，均请点击 MENU 键退出菜单，回到正常画面显示，以免防碍你的收看效果；菜单也可根据设定的显示时间自动消去，再点击 MENU 键时，菜单会直接显示并选中上次未及时手动退出的操作项。

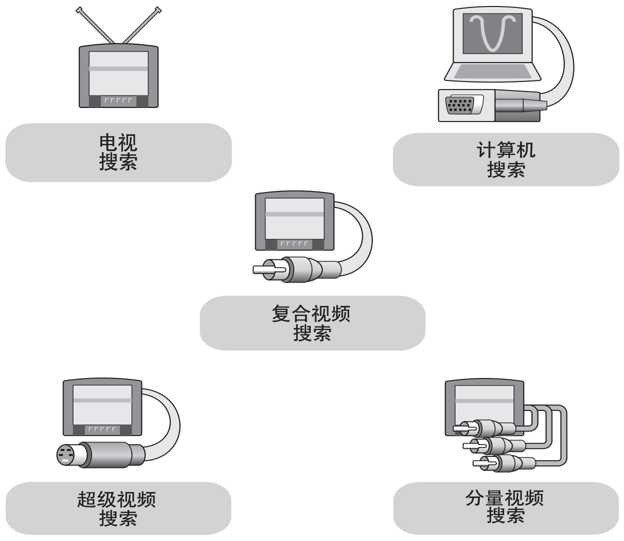
被您选中的当前项目条以“ 高亮状态 ”显示，以区别其它。

选择信号输入状态

一 AV 快捷键

请保证有您欲收看的视频信号正确输入本机的接收端口。

- 在正常电视播放状态下时，双击遥控器上的 AV 键，直至屏幕右下角出现欲收看的输入信号的“ 搜索 ”（search）信息，随后屏幕播放内容被切换。
- 如需再次观看电视节目，可直接点击遥控器上的 TV 快捷键，并选择你欲收看的节目号。



专家提醒:

一次点击 AV 键，屏幕右下角出现本机当前的基本信息，功能与 call 键相同。

本机由数字电路处理各种信号，在切换输入信号时系统会有几秒钟的处理过程，此时屏幕出现已设置的背景色，同时静音，属于正常工作。

不同输入设备的输入端子同时输入信号自动优先级显示：电视（TV）＞计算机（Analog RGB）＞复合视频（Composite Video）＞超级视频（S-Video）＞分量视频(Component Video) ＞电视（TV)。

电视状态

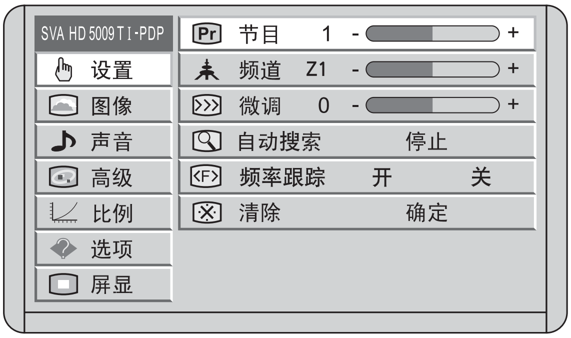
一 TV 快捷键

请保证电视信号正确输入本机的接收端口。
点击遥控器上的TV键，屏幕播放内容将被快速切换至电视状态。

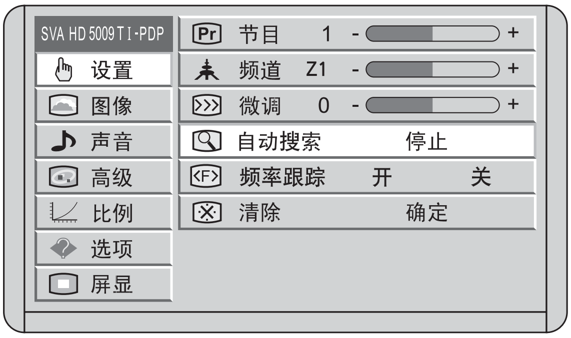
自动搜索储存频道

可自动根据本机的接收频道范围将可以接收到的电视节目按照从低频到高频的顺序依次搜索并储存。

● 点击 MENU 键，显示菜单，点击 P+/- 键选中菜单的“设置”（set up）项目条，其子菜单随即显示。
● 点击 V+ 确认键，进入子菜单，点击 P+/- 键选中菜单的“节目”（program）项目条，点击 V+/- 键，设置开始自动搜索的起始节目号（建议设为 1）。



● 点击 P+/- 键选中菜单的“自动搜索”(auto search)项目条。
● 点击 V+/- 键，开始自动搜索频道，项目条随即显示“搜索”（search）（点击 V+/- 键可中止搜索，项目条则显示“停止”（stop），已搜索到的频道将被储存，并返回到开始自动搜索的起始节目处）。
● 搜索到的频道将会储存在 0-199 的节目号里，搜索完毕后，自动返回开始自动搜索的起始节目处。
● 双击 MENU 键退出菜单，回到正常画面显示。



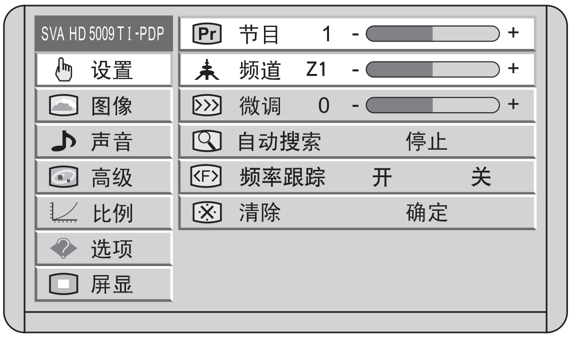
专家提醒：

若某一频道未被搜索储存到本机里，请选用自动搜索或手动搜索再试。

手动搜索储存频道

可将您喜爱的目标频道逐个预调并储存在您想要的特定的节目序号上。

● 直接点击 P+/- 键或 0～9 数字选择键选择想要进行手动搜索的节目号 0～199 中任一个。
● 点击 MENU、P+/- 和 V+/- 组合键选中“设置”（set up）菜单中的“频道”（channel）项目条。
● 点击 V+/- 键开始手动从低频到高频或从高频到低频一个个搜索，频道内容将会在 C1～C57 和 Z1～Z42 的范围内逐个显示，直到您选中需要的目标频道。



专家提醒：

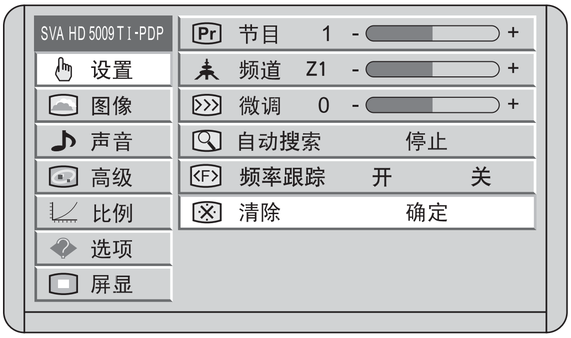
MENU、P+/- 和 V+/- 组合键的意思是：点击 MENU 键，屏幕即显示可进行功能设置的菜单界面（简称菜单），点击 P+/- 键选择您想进行设置的功能所在的一级菜单，再点击 V+ 确认键，以进入其二级子菜单，之后点击 P+/- 键选择您想进行设置的项目条（再通过点击 V+/- 键更改其设置）。

清除频道

搜索出的频道可能会重复出现，请手动调出该节目号，并清除它。

● 直接点击 P+/- 键或 0～9 数字选择键选择想要清除的频道所在的节目号。
● 点击 MENU、P+/- 和 V+/- 组合键选中“设置”（set up）菜单中的“清除”（clear program）项目条。

● 点击 V+/- 键选中“确定”(done)，短暂静音后，节目内容被清除，出现正常的电视噪声，频道号变为 NO。

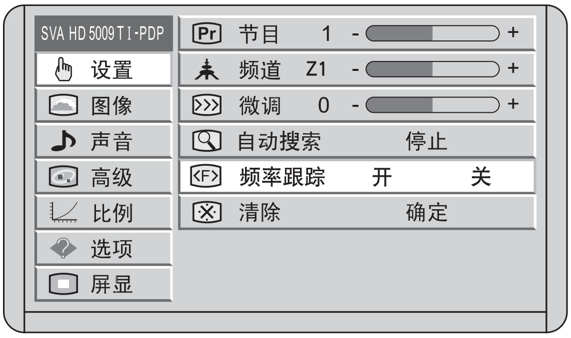


专家提醒：

被清除的节目号无法用 P+/- 键直接调出，只能通过菜单中的“节目”(program)项目条或 0～9 数字选择键调出；若想重新恢复被清除的节目号里的频道内容，请用手动搜索重新储存该频道。

设置频率跟踪

● 点击 MENU、P+/- 和 V+/- 组合键选中“设置”(set up)菜单中的“频率跟踪”(aft)项目条。
● 点击 V+/- 键选择“开”(on)或“关”(off)。
“开”(on)表示：“频率跟踪”(aft)启动，系统在可调范围内自动调整电视频道的频率，以显示最佳的图像和伴音效果，此时“微调”(fining)无效。
“关”(off)表示：“频率跟踪”(aft)关闭，此时您可进行手动微调，以便获得您认为满意的图像和伴音效果。



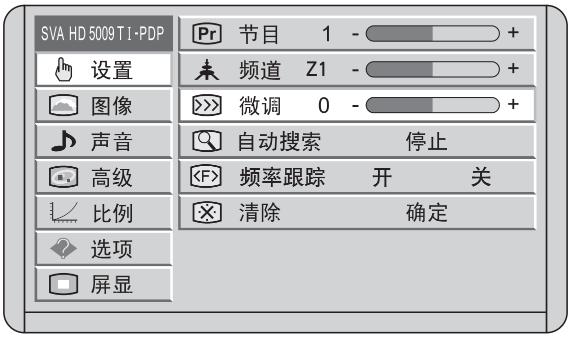
专家提醒：

当某一电视频道的“频率跟踪”(aft)设置为“关”(off)时，如果该频道无信号，本机的“无输入信号 20 分钟后关机”(No Input Signal Go to Sleep)功能不起作用。

手动微调

如果您认为搜索到的电视节目的图像或伴音效果不佳，请用手动微调进行调谐，以便显示更佳的图像或伴音。

● 点击 P+/- 键或 0～9 数字选择键选择想要微调的频道所在的节目号。
● 点击 MENU、P+/- 和 V+/- 组合键选中“设置”(set up)菜单中的“微调”(fining)项目条。
● 点击 V+/- 键调整微调的等级 -100～+100，直至获得您认为满意的图像和伴音。



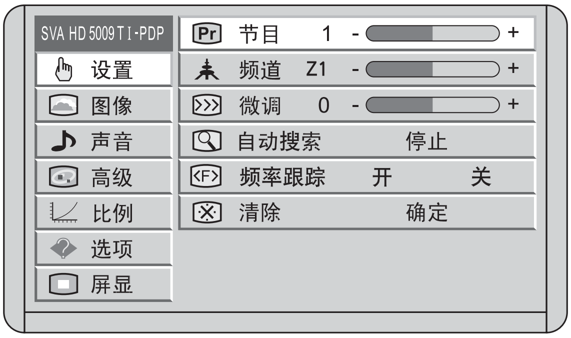
选择频道一 P+/- 快捷键或 0～9 数字选择键

是通过改变与频道互相对应的节目号来达到调换频道的目的。

调换频道时，本机会出现预先设置的背景色和短暂静音，直到播放出最佳的图像和伴音，同时，屏幕右下角显示系统当前的基本信息。

1 菜单控制

● 点击 MENU、P+/- 和 V+/- 组合键，选中“设置”(set up)菜单中的“节目”(program)项目条。
● 点击 V+/- 键选择您欲收看的 P0～P199 中任一节目号内的电视频道。



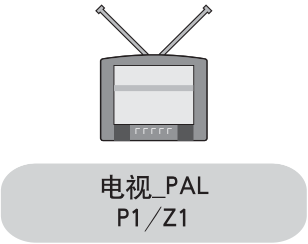
2 快捷键 1

本机储存的第一个电视节目与最后一个电视节目之间可通过点击 P+/- 键循环调出。

● 点击 P+ 键，显示当前节目的后一个节目内容。
● 点击 P- 键，显示当前节目的前一个节目内容。

3 快捷键 2

- 点击 0～9 数字选择键，则显示与被选中数字相应的节目内容 。
- 若需选择大于 9 的节目号，只需连续输入数字，输入数字的时间间隔不得超过三秒钟。
- 若连续输入的数字大于本机预设的最大节目号 199，则会显示节目号为 P199 的频道内容。



频道回放一 SWAP 快捷键

本机具有双频道记忆功能,可在您正在收看的当前电视节目与您最近一次收看的电视节目之间快速切换,为您能及时收看喜爱的两个电视节目争取时间。

- 点击遥控器上的 SWAP 键，当前电视频道被快速切换到您最近一次收看的电视频道上去。

调整图像效果

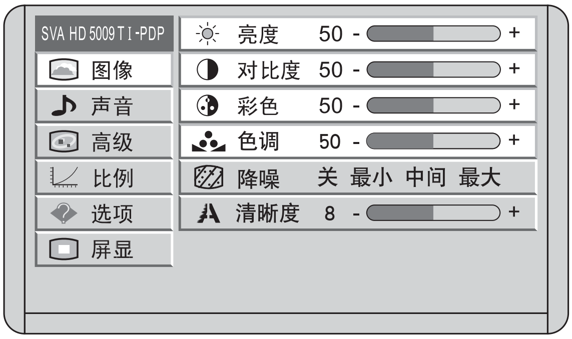
一 PICTURE 快捷键

本机通过调整亮度、对比度和彩色等值的设置来控制显示图像的效果。

1 菜单控制

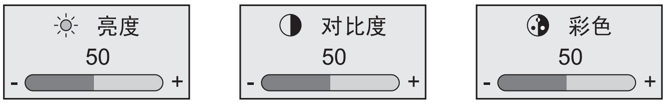
- 点击 MENU、P+/ - 和 V+/ - 组合键，选中 “ 图像 ” （picture）菜单中的如下欲作调整的项目条。
- 点击 V+/ - 键调整，以获得您认为满意的图像效果。

项目条（P+/ - 键）	调整（V+/ - 键）	图像变化效果
亮度（brightness）	增加 / 减少	渐亮 / 渐暗
对比度（contrast）	增加 / 减少	渐强 / 渐弱
彩色（color）	增加 / 减少	渐浓 / 渐淡
色调（tint）	增加 / 减少	偏红 / 偏蓝



2 快捷键

- 三击遥控器上的 PICTURE 键，屏幕将会依次显示亮度、对比度和彩色等项目条。
- 当屏幕显示您欲做调整的项目条后，请在 3 秒钟内点击 V+/ - 键调整它们的等级，否则项目条将自动消去。
- 调整完毕，可点击其它键直接进入下一个功能设置的操作（当前项目条也可在 3 秒钟后自动消去）。



专家提醒：

本机可以通过遥控器上的快捷键和屏幕上的菜单控制两种方法来调整常用的系统功能设置。

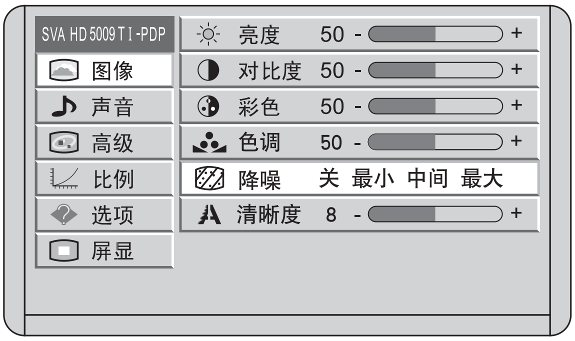
只有在复合视频或超级视频输入状态下的 NTSC 制式时，色调（tint）才能被调整，调整时请以图像中人物的肤色为标准。

设置图像降噪

本机在工作时受各种干扰影响，如周围电器的电磁辐射、输入信号本身自带的干扰成份、信号源及信号线的质量等等，为此，本机特置降噪功能，可有效的减少输入信号的干扰成份，提高画面显示质量。

- 点击 MENU、P+/ - 和 V+/ - 组合键，选中 “ 图像 ” （picture）菜单中的 “ 降噪 ”（noise reduce）项目条。
- 点击 V+ / - 键选择图像降噪功能的 “ 关 ”（off）、“ 最小 ”（min）、“ 中间 ”（mid）、或 “ 最大 ”（max）档，以获得您认为满意的图像。

“ 关 ”：关闭降噪，适用于高质量无干扰成份的输入信号。
“ 最小 ”：最小降噪，适用于有轻微干扰成份的输入信号。
“ 中间 ”：一般降噪，适用于一般输入信号。
“ 最大 ”：最大降噪，适用于有最大干扰成份的输入信号。



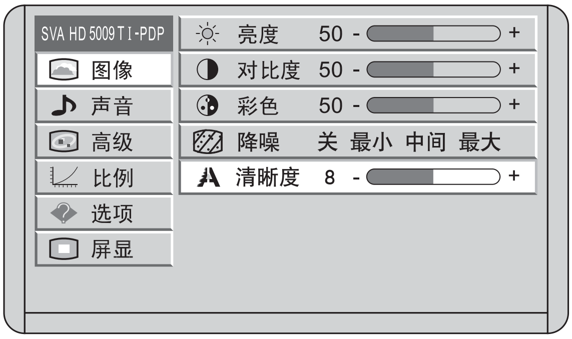
专家提醒：

通常情况下，请将降噪设为 “ 中间 ”（mid）档。

调整图像清晰度

本机可通过调整清晰度等级来获得您认为满意的图像。

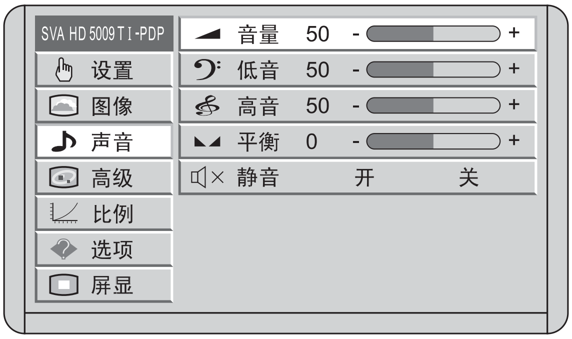
- 点击 MENU、P+/ - 和 V+/ - 组合键，选中 “ 图像 ”（picture）菜单中的 “ 清晰度 ”（sharpness）项目条。
- 点击 V+/ - 键选择清晰度等级 1～16。
  清晰度小，图像柔和，适合近距离观看。
  清晰度大，图像真实还原，细节明显，适合远距离观看。



调整音量

1 菜单控制

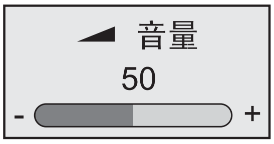
- 点击 MENU、P+/ - 和 V+/ - 组合键，选中 “ 声音 ”（sound）菜单中的 “ 音量 ”（volume）项目条。
- 点击 V+/ - 键调整，以获得您认为满意的音量。



2 快捷键

您可以使用遥控器上的V+/- 快捷键方便地调整本机当前正在播放的音量。

- 持续按压 V+（V-）键，屏幕出现一个调整音量的水平项目条，数字等级逐渐变大（小），音量逐渐增加（减少），直到满意再松开按键。
- 点击一下 V+（V-）键，音量相应增加（减小）一级。



专家提醒：

本机各个按键中仅有 V+/ - 键可以持续按压并连续发送指令，其余按键即使持续按压也仅发送一次指令。

调整伴音效果

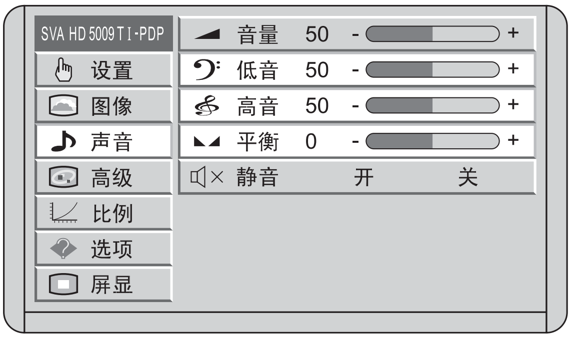
一 SOUND 快捷键

本机通过调整低音、高音和平衡音等值的设置来控制输出伴音的效果。

1 菜单控制

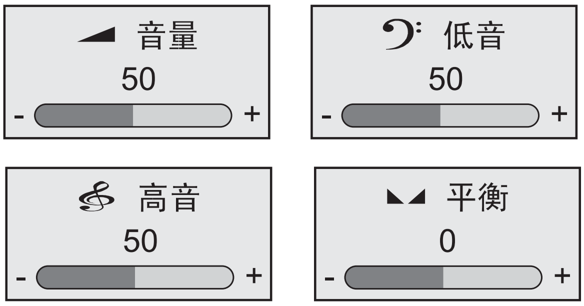
- 点击 MENU、P+/- 和 V+/- 组合键，选中“声音”（sound）菜单中的如下欲作调整的项目条。
- 点击 V+/- 键调整，以获得您认为满意的伴音效果。

项目条（P+/- 键）	调整（V+/- 键）	伴音变化效果
低音（bass）	增加 / 减少	渐强 / 渐弱
高音（treble）	增加 / 减少	渐强 / 渐弱
平衡音（balance）	增加 / 减少	左／右声道渐弱



2 快捷键

- 连续点击遥控器上的 SOUND 键，屏幕将会依次显示音量、低音、高音和平衡音等项目条。
- 当屏幕显示您欲做调整的项目条后，请在 3 秒钟内点击 V+/- 键调整它们的等级，否则项目条将自动消去。
- 调整完毕，可点击其它键直接进入下一个功能设置的操作（当前项目条也可在 3 秒钟后自动消去）。



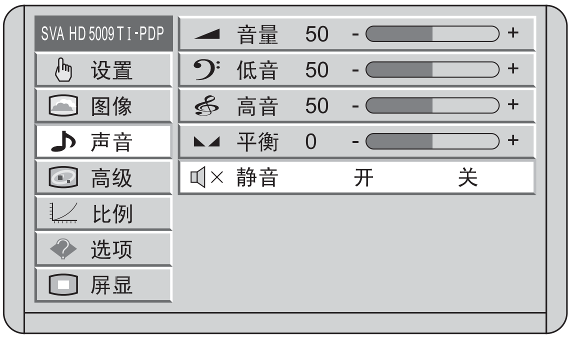
关闭伴音

一 MUTE 快捷键

您可以暂时关闭当前播放状态下的伴音，使本机保持安静。

1 菜单控制

- 点击 MENU、P+/- 和 V+/- 组合键，选择“声音”（sound）菜单中的“静音”（mute）项目条。
- 点击 V+/- 键选择“开”（on）或“关”（off）。
  “开”（on）表示：静音功能被打开，本机中播放的节目内容只显示图像，伴音则被关闭。
  “关”（off）表示：静音功能被关闭，本机中播放的节目内容既显示图像，又有伴音发出。



2 快捷键

- 点击遥控器上的 MUTE 键，屏幕上则短暂显示“静音开”（mute on）项目条，表示伴音被关闭。
- 再点击遥控器上的 MUTE 键，屏幕上又会短暂显示“静音关”（mute off）项目条，表示伴音恢复。

专家提醒：

恢复伴音的其他方法：

1. AV 或 TV 键切换当前播放状态后。
2. 点击遥控器上的 SOUND 或 V+/- 键。

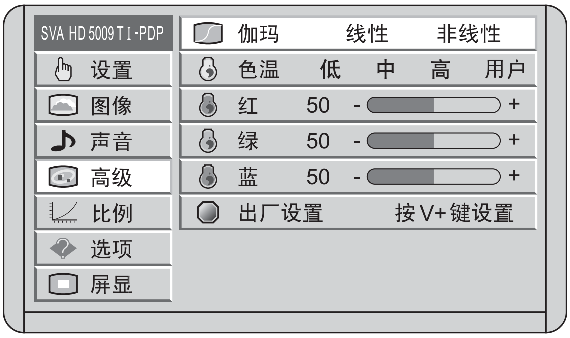
调整伽玛

● 点击 MENU、P+/ - 和 V+/ - 组合键选中“ 高级 ”（advanced）菜单中的“ 伽玛 ”（gamma）项目条。

● 点击 V+/ - 键选择您认为满意的“ 线性 ”（linear）或“ 非线性 ”（crt）选项。

线性（linear）：图像层次丰富，但减小了对比度。

非线性（crt）：图像层次不够丰富，但增大了对比度。



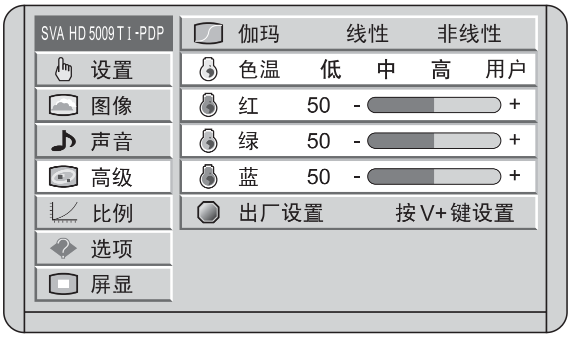
调整色温

● 点击 MENU、P+/ - 和 V+/ - 组合键选中“ 高级 ”（advanced）菜单中的“ 色温 ”（color temp）项目条。

● 点击 V+ / - 键选择您认为满意的“ 低 ”（low)、“ 中 ”（mid)、“ 高 ”（high）或“ 用户 ”（user）选项。（若您选择“ 用户 ”（user）选项，请分别调整“ 红 ”（red)、“ 绿 ”（green)、“ 蓝 ”（blue）选项的值，直到您满意为止）

色温越高，图像显冷色调（偏蓝)。

色温越低，图像显暖色调（偏黄)。

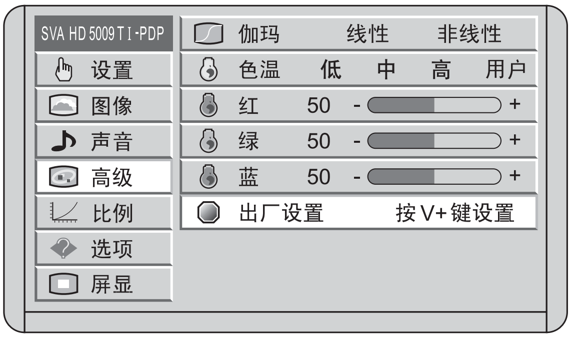


返回出厂设置

出厂时，专业调试师已根据本机的特性对系统功能的最佳值进行设置，并储存在“ 出厂设置 ”（factory reset）中。

● 点击 MENU、P+/ - 和 V+/ - 组合键选中“ 高级 ”（advanced）菜单中的“ 出厂设置 ”（factory reset）项目条。

● 点击 V+/ - 键，本机的所有功能设置值都将返回出厂时标准设置。



专家提醒：

本书配图中的各值均为随机出现，不应作为您进行菜单功能设置的参考值。

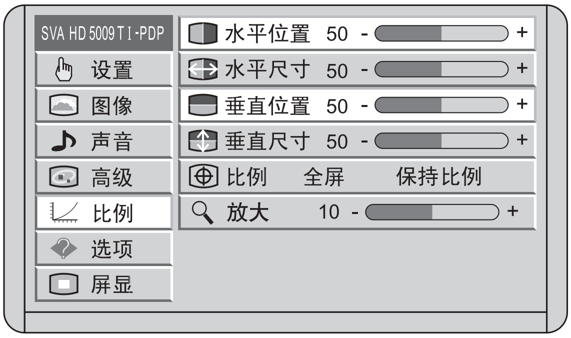
调整水平或垂直位置

一 P 快捷键

1 菜单控制

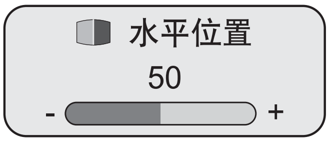
● 点击 MENU、P+/- 和 V+/- 组合键选中“比例”（scaling）菜单中的“水平位置”（h position）或“垂直位置”（v position）项目条。

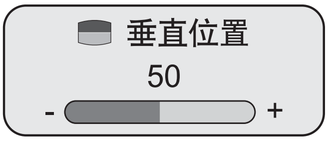
● 点击 V+/- 键选择整个画面在水平方向左右移动或垂直方向上下移动、偏离中心位置的距离等级。



2 快捷键

● 双击遥控器上的 P 键，屏幕依次显示“水平位置”（h position）和“垂直位置”（v position）项目条，当屏幕显示出您欲作调整的项目条时，请在 3 秒钟内点击 V+/- 键，移动整个画面。





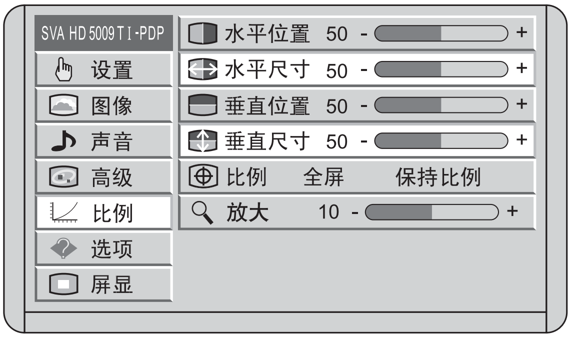
调整水平或垂直尺寸

一 S 快捷键

1 菜单控制

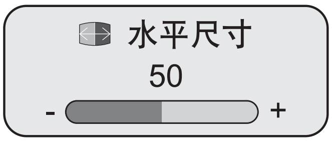
● 点击 MENU、P+/- 和 V+/- 组合键选中“比例”（scaling）菜单中的“水平尺寸”（h size）或“垂直尺寸”（v size）项目条。

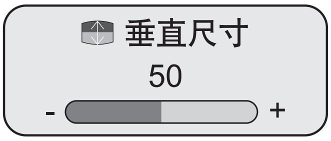
● 点击 V+/- 键选择整个画面在水平方向拉伸、压缩或垂直方向拉伸、压缩的尺寸等级。



2 快捷键

● 双击遥控器上的 S 键，屏幕依次显示“水平尺寸”（h size）和“垂直尺寸”（v size）项目条，当屏幕显示出您欲作调整的项目条时，请在 3 秒钟内点击 V+/- 键，缩放整个画面。



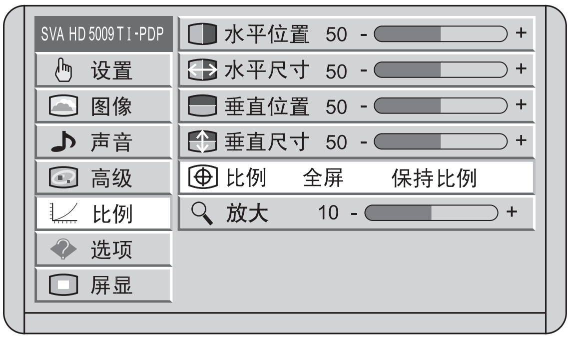


转换输出格式

— SIZE 快捷键

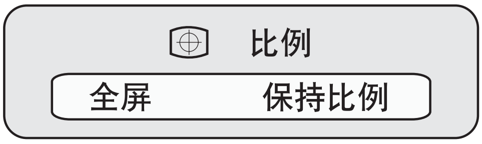
1 菜单控制

- 点击 MENU、P+/ - 和 V+/ - 组合键选中“ 比例 ”（scaling）菜单中的“ 比例 ”（scaling）项目条。
- 点击 V+/ - 键选择图像输出格式，同时画面显示被转换。



2 快捷键

- 点击遥控器上的 SIZE 键，屏幕出现“ 比例 ”（scaling）项目条，请在 3 秒钟内点击 V+/ - 键选择最适合您观看要求的图像输出格式“ 全屏 ”（fill all）或“ 保持比例 ”（fill aspect）。



专家提醒：

“ 全屏 ”(fill all)：输入信号经过本机的格式转换电路后，将画面扩充至整个屏幕输出显示。

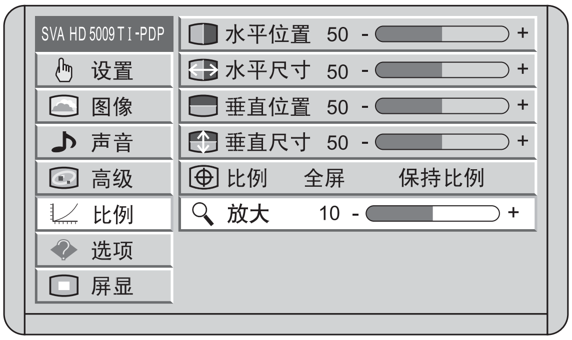
“ 保持比例 ”(fill aspect)：输入信号经过本机的格式转换电路后，保持画面的原有格式输出显示。

请尽量使用“ 全屏 ”(fill all) 方式，若确实需要使用“ 保持比例 ”(fill aspect) 方式，请不要超过 30 分钟，否则会影响整机寿命。并在关机前恢复“ 全屏 ”(fill all) 方式。

图像放大

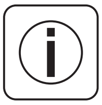
- 点击 MENU、P+/ - 和 V+/ - 组合键选中“ 比例 ”（scaling）菜单中的“ 放大 ”（zoom）项目条。
- 点击 V+/ - 键选择图像放大的等级 0～19，图像由正中心处按比例放大。

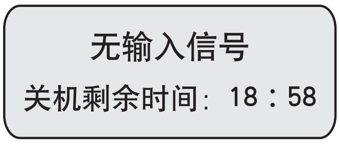
“ 放大 ”（zoom）的等级“ 0 ”表示：图像无放大，按输入信号的原有格式显示。

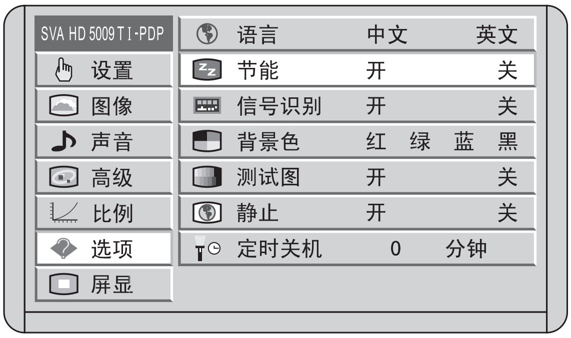


设置节能状态

- 点击 MENU、P+/ - 和 V+/ - 组合键选中“选项”（options）菜单中的“节能”（dpms）项目条。
- 点击 V+ / - 键选择“开”（on）或“关”（off）。
“开”（on）表示：本机在当前信号输入状态下，系统搜索不到有效的信号时，将会在 20 分钟后自动转入待机，屏幕显示已设定的背景色，出现“无输入信号关机”（No Input Signal Going to Sleep）项目条，并持续提醒关机剩余时间，同时静音。
“关”（off）表示：本机在当前信号输入状态下，系统搜索不到有效的信号时，将一直处于搜索状态，不会自动转入待机。







专家提醒：

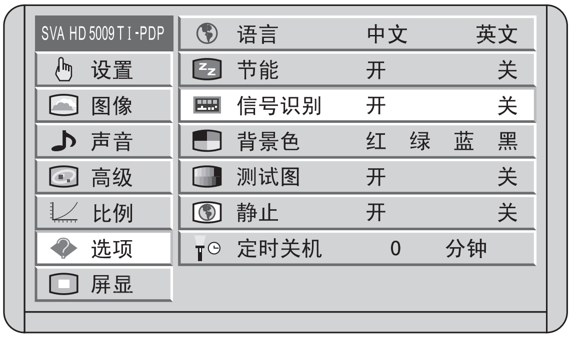
20 分钟的“关机剩余时间”可通过点击 AV 或 TV 键解除。

当前输入信号较弱时，请将节能状态设置为“关”。

当 AFT“关”或弱信号有干扰信号串入时，自动关机功能将不起作用。

信号识别扫描

- 点击 MENU、P+/ - 和 V+/ - 组合键选中“选项”（options）菜单中的“信号识别”（source scan）项目条。
- 点击 V+ / - 键选择“开”（on）或“关”（off）。
“开”（on）表示：AV 键切换当前输入状态时，自动按照本机设定的优先级识别，按顺序扫描输入的信号，有信号则显示当前输入，同时停止信号扫描；无信号就自动扫描下一级的输入信号。
“关”（off）表示：信号自动识别不起作用，AV 键切换视频输入信号时须手动一步步按照本机设定的优先级识别，按顺序扫描输入的信号。



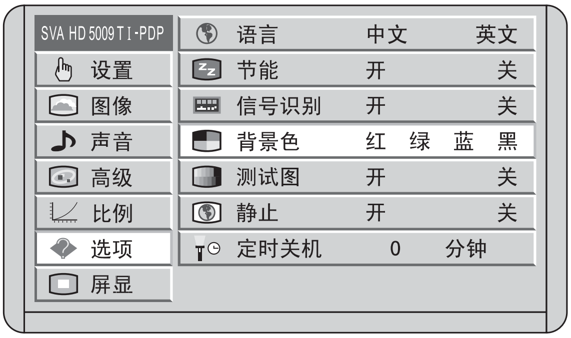
专家提醒：

TV 为本机缺省输入状态，开机时不管有无电视信号输入，均会自动进入电视播放状态。

设置背景色

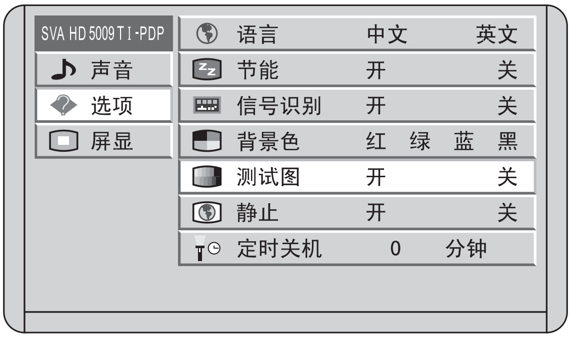
选择本机的红、绿、蓝、黑任意一种颜色作为屏幕背景色，当本机在无信号接收或忙碌于内部信号处理时，屏幕自动地显示相应的背景色，同时伴音被关闭。

- 点击 MENU、P+/ - 和 V+/ - 组合键选择“ 选项 ”（options）菜单中的“ 背景色 ”（blank color）项目条。
- 点击 V+/ - 键选中您认为满意的背景色：红（red）、绿（green）、蓝（blue）或黑（black）。

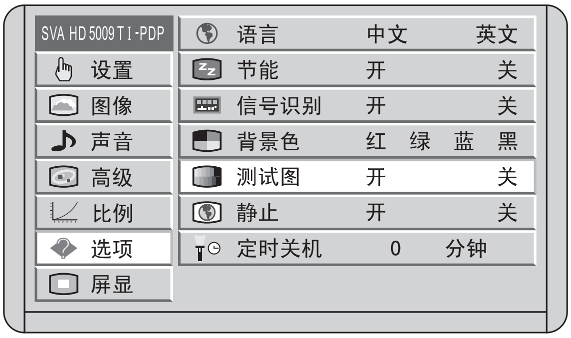


设置测试图

- 点击 MENU、P+/ - 和 V+/ - 组合键选中“ 选项 ”（options）菜单中的“ 测试图 ”（test pattern）项目条。
- 点击 V+/ - 键选择“ 开 ”（on），画面则自上而下显示出测试图，用以检验本机图像的性能指标，此时本机停止播放当前输入的电视或视频图像，未静音。



- 点击 MENU 键并选择“ 测试图 ”（test pattern）项目条中的“ 关 ”（off），测试图消失，本机开始播放当前输入的电视或视频图像。



专家提醒:

测试图打开后，菜单仅显示此状态下可以调节的部分功能。

显示测试图时间不宜超过 10 分钟。

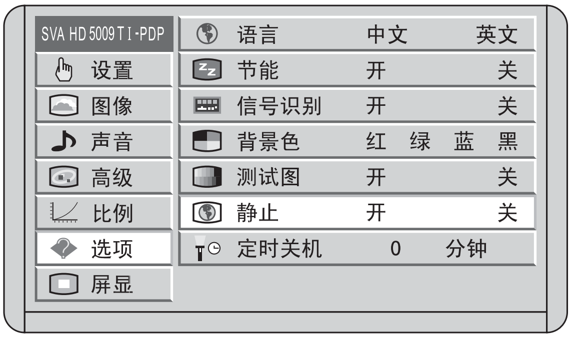
暂停当前图像

一 STILL 快捷键

在您观看屏幕上显示的各种输入信号的节目时，可将您喜欢的当前图像静止，使此帧画面长时间驻留屏幕。

1 菜单控制

- 点击 MENU、P+/ - 和 V+/ - 组合键选中“ 选项 ”（options）菜单中的“ 静止 ”（freeze frame）项目条。
- 点击 V + / - 键选择“ 开 ”（on）或“ 关 ”（off）。
  “ 开 ”（on）表示：当前图像被暂停，未静音。
  “ 关 ”（off）表示：当前图像和伴音正常播放。



2 快捷键

- 点击遥控器上的 STILL 键，屏幕显示“ 静止开 ”（freeze on）项目条，同时将当前图像暂停。
- 再点击 STILL 键解除暂停，屏幕则显示“ 静止关 ”（freeze off）项目条，并返回正常播放状态。

专家提醒：

本机无多余可以记忆的存储器，解除图像暂停后，画面显示当前播放帧，不会显示被暂停图像的下一帧。

若图像长时间静止，会产生“ 残滞 ”现象，属正常情况，静止图象不宜超过 10 分钟。

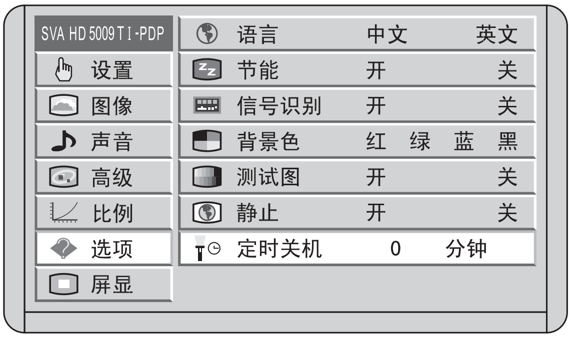
设置关机定时器

一 SLEEP 快捷键

您可以选择 10 分钟到 120 分钟之间的一个时间段，打开关机定时器，到达预定的时间时，本机将自动转入待机。

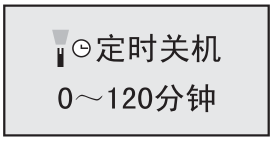
1 菜单控制

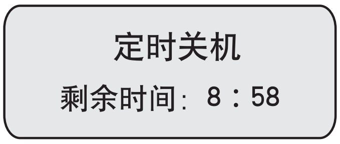
- 点击 MENU、P+/ - 和 V+/ - 组合键选中“ 选项 ”（options）菜单中的“ 定时关机 ”（sleep）项目条。
- 点击 V+/ - 键选择定时关机的时间：10～20～30～60～90～120“ 分钟 ”（minutes）。



2 快捷键

- 点击遥控器上的 SLEEP 键，屏幕显示“ 定时关机 ”（sleep）项目条。
- 连续点击 SLEEP 键选择您欲定时关机的时间，定时器内预设的时间从此时开始生效，并在屏幕上持续显示“ 定时关机剩余时间 ”（sleep left time）的项目条，给您直观的提醒，到达预定时间时，本机将自动转入待机。





专家提醒：

在设置关机时间后，到未关机之前，您可以通过再次点击 SLEEP 键，更改定时器的时间设置，定时关机的剩余时间从当前开始重新计时。

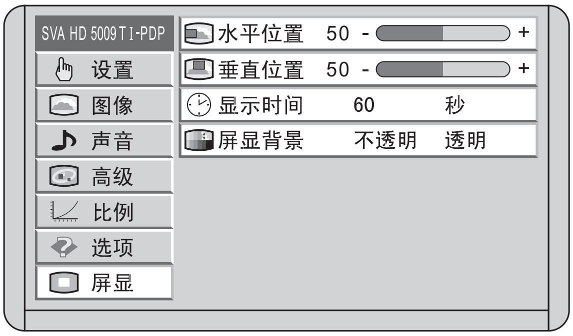
当您将定时关机的时间设置为“ 0 分钟 ”（0 minute）时，即可取消关机定时器。

本机内部时钟设置与标准时钟有误差，属正常现象 。

设置 osd 属性

　　osd:on screen display，进行系统功能设置的屏幕显示菜单界面，本机简称为菜单，您可以在屏幕的有效范围内根据您的喜好设置 osd 属性。
水平位置(osd h pos):osd 可在水平的任意位置移动并显示。
垂直位置(osd v pos):osd 可在垂直的任意位置移动并显示。
显示时间(osd timeout):osd 可在 5～60 秒(seconds)的每 5 秒钟时间段内持续显示，超过时间自动消去。
显示背景(osd background):不透明(opaque)和透明(translucent)背景显示。

- 点击 MENU、P+/- 和 V+/- 组合键选中“屏显”(osd)菜单中您想要进行设置的项目条。
- 点击 V+/- 键调整，以获得您认为满意的“屏显”(osd) 显示效果。



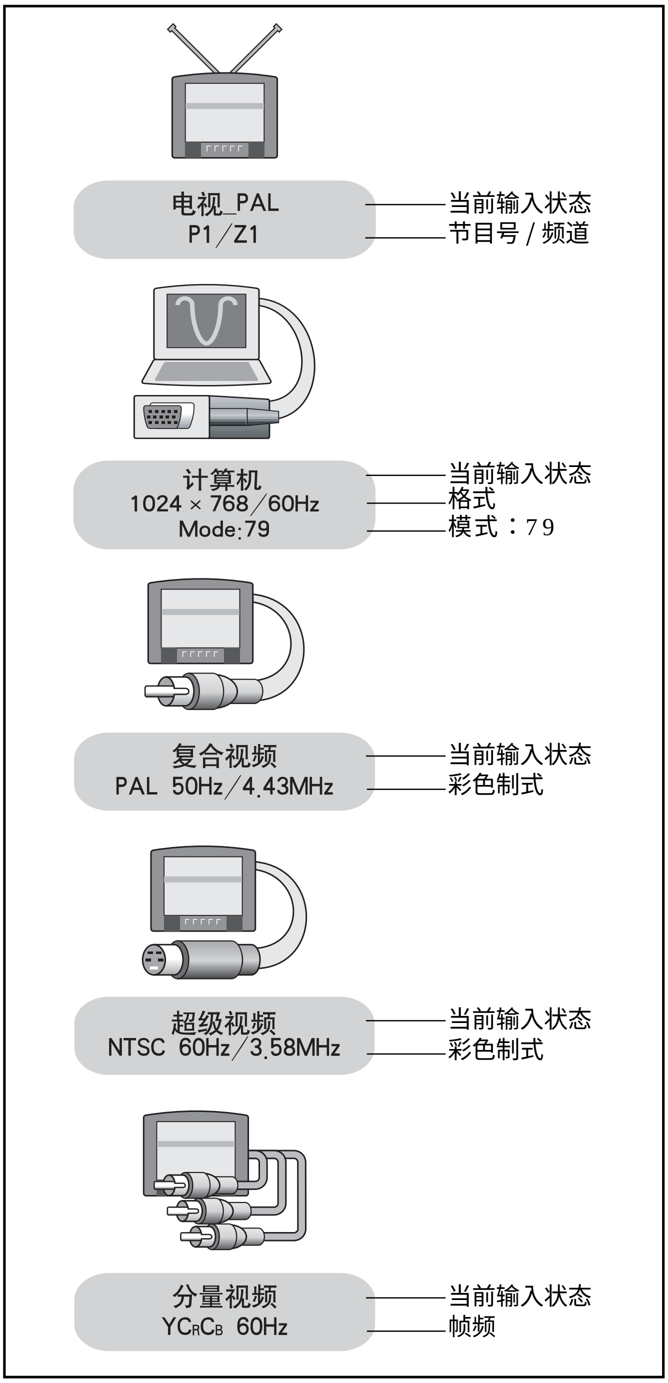
专家提醒:

　　本机屏显（osd）特指通过 MENU 键调出的菜单，不包括通过其他快捷键调出的项目条。

显示系统信息

一 CALL 快捷键

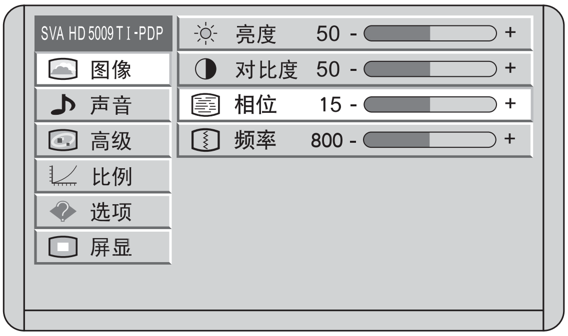
- 点击遥控器上的 CALL 键，或者在频道所在节目号发生变化时，屏幕上会显示系统当前的基本信息，显示时间为 5 秒钟。



调整图像相位

● 点击 MENU、P+/- 和 V+/- 组合键，选中“图像”（picture）菜单中的“相位”（phase）项目条。

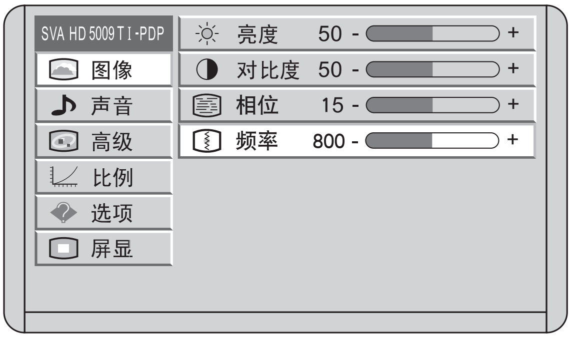
● 点击 V+/- 键调整显示图像相位的设置，直至选中您认为满意的图像效果。



调整图像频率

● 点击 MENU、P+/- 和 V+/- 组合键，选中“图像”（picture）菜单中的“频率”（frequency）项目条。

● 点击 V+/- 键调整图像采样的频率设置，直至选中您认为满意的图像效果。



专家提醒：

调整图像相位时，图像会抖动；调整图像频率时，图像左右尺寸会变化。

上述两项专为不标准输入信号而设置的调整项目，一般在接入计算机信号配量不符时可稍作调整，通常情况下，本机已根据不同的输入信号自动配置显示图像最佳的相位和频率值，请不要随意调整。

当接入计算机信号后，请将计算机上“屏保时间设置”的时间，设置为越短越好（建议设置 3 分钟）

技术规格

本章节中所提供的说明与特性只是用作提供信息，如有更改，恕不一 一通知。

机型	HD5009TI-PDP
广播信号制式	PAL D/K
视频信号制式	视频 PAL/NTSC/SECAM
储存节目	200 个
频道范围	VHF L ：1～5 频道 UHF ： 13～57 频道 VHF H ：6～12 频道 CATV ： Z1～Z42 频道
射频	RF 输入阻抗 ：75 Ω 同轴电缆
视频	VIDEO 输入阻抗 ：75 Ω 输入电压 ： 1Vp-p ± 3db
	S-VIDEO 输入阻抗 ：75 Ω 输入电压 Y ：1Vp-p ± 3db C ：0.3Vp-p ± 3db
	RGB 输入阻抗 ：75 Ω 输入电压 ： 0.7Vp-p ± 3db
	YC_RC_B 输入阻抗 ：75 Ω 输入电压 ： 0.7Vp-p ± 3db
音频	输入阻抗 >10 K Ω 输入电压 ： 0.2～2Vrms
音频输出(扬声器)失真度 10%	2 × 6W
电源	110～240V～ 50～60Hz
整机功耗	550W（最大）
待机功耗	3.5W（最大）
整机外型尺寸(宽 / 高 / 深)	1360 × 810 × 275 mm
屏幕尺寸(宽 / 高)	1106 × 622 mm 对角线 1269mm（50 英寸）
屏幕宽高比	16 ：9
质量(净重)	约 50 kg
工作温度	0～35℃
工作湿度	45%～70%
工作气压	86～106Kpa

故障分析

操作中，若本机出现异常状况，在与本公司售后服务机构联系之前，请按照下列所示现象作相应的检查。

无光栅	● 检查电源线是否接好
	● 检查电源开关是否打开
	● 检查本机是否处于待机状态
	● 检查在当前播放状态下信号源是否正常输出
	● 检查本机设置的背景色是否为黑色
	● 关闭主电源，2 分钟后开机重试
图像和伴音受干扰	● 检查天线的方向、位置和连接是否适中
	● 检查在当前播放状态下的信号是否有干扰
	● 检查附近的电器设备是否有干扰（请调整天线的位置以把干扰减少至最低的程度）
	● 检查本机和信号源的电源电压是否稳定
	● 检查本机信号线接地是否良好
	● 检查您的家庭环境是否有建筑物反射广播电波（请采用高定向及高灵敏的天线改善图像质量）
无图像和伴音	● 检查电源线是否接好
	● 检查主电源开关或待机键是否打开
	● 检查在当前播放状态下信号源是否正常输出
	● 检查图像的亮度、对比度和音量设置是否正确
图像正常，但无伴音	● 检查伴音是否正确输入
	● 检查音量设置
	● 检查静音设置
图像无彩色	● 检查彩色设置
	● 检查在当前播放状态下信号源是否正常输出
遥控器失灵	● 检查遥控器与电池的接触和极性或更换电池
	● 清洁遥控器的发射窗和本机的接收窗
	● 检查遥控器的发射窗与本机的接收窗之间是否有障碍物
其他	● 即使本机的图像和声音都正常，但随着外界环境温度的变化，本机的外壳膨胀，偶尔会发出响声，纯属正常。

专家提醒：

如果上述检查均无作用，请与特约维修部联系，切勿擅自打开后盖。

机器保养

为了安全起见，请先关闭本机主电源，然后拔下电源插头和本机上的各种信号线插头。

屏幕保洁

因为屏幕面积大，易于沾附灰尘，请经常使用干净、柔软、蘸有中性清洁剂或清水的抹布擦拭,用力不易过大。

屏幕表面易于被划伤，请避免与任何硬物接触。

请勿使用酒精、碱性清洁剂、抛光剂或防静电喷雾剂等，否则可能对屏幕造成损伤，化学试剂和任何砂纸禁止接触屏幕表面。

维修服务

维修工作须由本公司合格的技术支持人员进行，自行维修后不予保修，请及时向经销商索取有关用户维修联络资料。

请妥善保管您的购机发票，它是行使消费者权利的有效法定凭证。

意见反馈

请将您使用本机的意见告知我们，便于专业设计师能够更好的完善机器功能，您的美好愿望将会随着我们的机器走向世界 。

产品推荐

请将本机所特有的功能特点告知您的亲朋好友，以便共同分享高科技视听设备给您带来的快乐。

备忘录

用于记录您个人需要备忘的信息，还可随手记下您使用本机的各种合理化建议，当本公司技术支持上门为您服务时请将建议记录在他所提供的《顾客反馈意见表》上，便于及时得到处理。

我的备忘录

专家提醒：

专业设计工程师全力编写本书，操作说明若与实物显示不符，请以实物为准！

请仔细阅读此说明书并妥善保存以备日后查阅！

谢谢您的使用！

上海广电信息产业股份有限公司 制造

地址：上海市田林路 140 号
电话：64843855
传真：64510106
邮编：200233
网址：www.svainfo.com

SSV8.805.008